



Briselē, 2026. gada 7. septembrī
(OR. en)

12846/26

ENV 1030
ENT 212
COMPET 1030
IND 527
SAN 639
CONSOM 251
MI 850
CHIMIE 110
DELECT 138

PAVADVĒSTULE

Sūtītājs:	Eiropas Komisijas ģenerālsēkretāre, parakstījusi direktore <i>Martine DEPREZ</i>
Saņemšanas datums:	2026. gada 7. septembris
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsēkretāre <i>Thérèse BLANCHET</i>
K-jas dok. Nr.:	C(2026) 6059 final
Temats:	KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) .../.. (7.9.2026), ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1021 groza attiecībā uz garās ķēdes perfluorkarbonskābēm, to sāļiem un radniecīgiem savienojumiem

Pielikumā ir pievienots dokuments C(2026) 6059 final.

Pielikumā: C(2026) 6059 final



EIROPAS
KOMISIJA

Briselē, 7.9.2026.
C(2026) 6059 final

KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) .../..

(7.9.2026),

**ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1021 groza attiecībā uz garās
ķēdes perfluorkarbonskābēm, to sāļiem un radniecīgiem savienojumiem**

(Dokuments attiecas uz EEZ)

PASKAIDROJUMA RAKSTS

1. DELEĢĒTĀ AKTA KONTEKSTS

Regulas (ES) 2019/1021 mērķis ir cilvēka veselību un vidi aizsargāt no noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP), aizliedzot, pakāpeniski un iespējami drīz beidzot vai ierobežojot tādu vielu ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu, uz kurām attiecas Stokholmas Konvencija par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem ("konvencija"). Stokholmas konvencijas Pušu konferences divpadsmitajā sanāksmē, kas notika no 2025. gada 28. aprīļa līdz 9. maijam Ženēvā (Šveice), tika nolemts konvencijas A pielikumā ar dažiem īpašiem izņēmumiem iekļaut garo ķēžu perfluorkarbonskābes, to sāļus un radniecīgus savienojumus. Šis lēmums būtu jāatspoguļo Regulas (ES) 2019/1021 I pielikumā.

Šis deleģētais akts saskaņā ar Regulas (ES) 2019/1021 15. panta 1. punktu īsteno Lēmumu SC-12/12 perfluorkarbonskābes (C₉-C₂₁ PFCA), to sāļus un radniecīgus savienojumus iekļaut A pielikumā.

Vienu C₉-C₂₁ PFCA apakšgrupu (C₉-C₁₄ PFCA) Eiropas Savienībā jau ierobežo Regulas (ES) 1907/2006 (*REACH*) XVII pielikuma 68. ieraksts. Tiek ierosināts C₉-C₂₁ PFCA grupu Noturīgu organisko piesārņotāju (NOP) Regulas I pielikumā iekļaut tādu, kāda tā ir konvencijas sarakstā, kurš attiecas arī uz apakšgrupu, ko jau ierobežo *REACH* XVII pielikuma 68. ieraksts. XVII pielikuma 68. ierakstā iekļauto izņēmumu termiņš ir beidzies, izņemot 68. ierakstā līdz 2028. gada 25. augustam piešķirto izņēmumu zem spiediena esošu dozētu inhalatoru flakonu pārklājumam un 68. ierakstā līdz 2030. gada 31. decembrim piešķirto izņēmumu pusvadītājiem, ko lieto tādu gatavu elektronisko iekārtu rezerves daļās, kuras laistas tirgū pirms 2023. gada 31. decembra. Attiecīgā ieinteresētā persona ir apstiprinājusi, ka izņēmums, kas reglamentē zem spiediena esošu dozētu inhalatoru flakonu pārklājumu, vairs nav vajadzīgs. Tiek ierosināts NOP regulas I pielikumā līdz 2030. gada 31. decembrim iekļaut minēto izņēmumu attiecībā uz gatavām elektroniskām iekārtām.

Runājot par nejaušu mikroelementu (NMK) robežvērtībām, tiek ierosināts izmantot koncentrācijas robežvērtības, kuras 68. ierakstā ir precizētas attiecībā uz C₉-C₁₄ PFCA, bet attiecībā uz C₁₅-C₂₁ PFCA uz laiku noteikt zemāk aprakstītās augstākās robežvērtības.

2. PIRMS AKTA PIEŅEMŠANAS NOTIKUSĪ APSPRIEŠANĀS

Par deleģētā akta projektu notika apspriešanās ar katras dalībvalsts ieceltajiem ekspertiem attiecīgajā ekspertu grupā ("NOP KI sanāksme"), un komentāri tika ņemti vērā.

NOP kompetento iestāžu sanāksmes diskusijās par garās ķēdes perfluorkarbonskābju, to sāļu un radniecīgu savienojumu iekļaušanu NOP regulas I pielikumā piedalījās arī attiecīgās ieinteresētās personas, to vidū ķīmiskās rūpniecības un pilsoniskās sabiedrības pārstāvji, un saņemtie komentāri tika ņemti vērā.

No 2025. gada 21. novembra līdz 19. decembrim, izmantojot sabiedrības atsauksmju mehānisma portālu, tika rīkota sabiedriska apspriešana par šā akta projektu, un saņemtie komentāri tika ņemti vērā, kā aprakstīts tālāk.

Vairākas ieinteresētās personas komentēja, ka XVII pielikuma 68. ieraksts C₉-C₁₄ PFCA jau reglamentē, tomēr neattiecas uz C₁₅-C₂₁ PFCA. Šīs personas uzskata, ka C₁₅, C₁₇ un C₁₉-C₂₁ PFCA gadījumā patlaban nav analītisko standartvielu, un šos savienojumus kvantitatīvi analizēt patlaban ir iespējams tikai pa pusei. Jo īpaši tas attiecas uz dažiem maisījumiem un izstrādājumiem, kas šos savienojumus var saturēt piemaisījumu veidā. Par atbildi uz šiem komentāriem Komisija ierosina perfluoralkoksigrupas saturošās fluorplastmasās un tādos fluorelastomēros, un arī politetrafluoretilēna (PTFE) mikropulveros esošo PFCA gadījumā NMK uz laiku noteikt atsevišķi C₉-C₁₄ un atsevišķi C₁₅-C₂₁. Pēc ieinteresēto personu sniegtās informācijas, pašreizējie ražošanas procesi un atlieku mazināšanas tehnoloģijas C₁₅-C₂₁ PFCA koncentrāciju šajos produktos spēj samazināt līdz 15 mg/kg (ppm). Komisija ierosina C₁₅-C₂₁ sakarā gan fluorplastmasām un fluorelastomēriem, gan PTFE mikropulveriem uz četriem gadiem noteikt atsevišķu NMK 15 mg/kg. Tādā veidā ražotāji paspēs samazināt C₁₅-C₂₁ koncentrāciju produktos, kur šīs vielas ir kā piemaisījumi. Pēc šā laika C₉-C₂₁ PFCA tiktu piemērota viena NMK robežvērtība, kas būtu pieskaņota robežvērtībai, ko C₉-C₁₄ PFCA piemēro šobrīd. Šīs īpašās NMK robežvērtības Komisija piedāvā piemērot ne vien C₉-C₂₁ PFCA klātbūtnei vielās un maisījumos, bet – gan attiecībā uz fluorplastmasām un fluorelastomēriem, gan attiecībā uz PTFE mikropulveriem – arī to klātbūtnei izstrādājumos.

Vienas ieinteresētās personas komentārs ierosināja rīkoties tāpat kā attiecībā uz PFOA, tās sāļiem un ar PFOA radniecīgiem savienojumiem un īpašu NMK robežvērtību noteikt arī ugunsdzēsības putās esošām C₉-C₂₁ PFCA, jo arī ugunsdzēsības putās ir iespējama nejauša C₉-C₂₁ PFCA klātbūtne par vispārīgo NMK robežvērtību augstākā līmenī. Komisija ierosina ar to pašu PFOA termiņu (2028. gada 3. augusts) ieviest divas īpašas NMK robežvērtības (1 mg/kg attiecībā uz C₉-C₂₁ PFCA koncentrāciju summu un 10 mg/kg attiecībā uz radniecīgu savienojumu koncentrāciju summu). No ugunsdzēsības sistēmām iztukšojot C₉-C₂₁ PFCA, to sāļus un C₉-C₂₁ PFCA radniecīgus savienojumus saturošas putas, dažas no šīm vielām sistēmās var palikt pat pēc to iztukšošanas un var kontaminēt jaunās putas, ko tajās iepilda. Līdzīgi rīcībai attiecībā uz PFOA, tās sāļiem un PFOA radniecīgiem savienojumiem Komisija ierosina noteikt NMK robežvērtību attiecībā uz C₉-C₂₁ PFCA, to sāļiem un C₉-C₂₁ PFCA radniecīgiem savienojumiem fluoru nesaturošās ugunsdzēsības putās, ko iepilda pēc ugunsdzēsības sistēmas iztukšošanas. Būtu jānoteic robežvērtība 10 mg/kg, kas attiecas uz C₉-C₂₁ PFCA, to sāļu un C₉-C₂₁ PFCA radniecīgu savienojumu koncentrāciju summu.

Komisija ierosina kreisajā slejā norādīt arī to, ka tiek izslēgti PFOA radniecīgi savienojumi, kas varētu būt arī C₉-C₂₁ PFCA radniecīgi savienojumi, jo tos jau reglamentē NOP regulas I pielikuma ieraksts par PFOA, tās sāļiem un PFOA radniecīgiem (ar to saistītiem) savienojumiem.

Dažas ieinteresētās personas lūdza iekļaut izņēmumus, kas Stokholmas konvencijas lēmumā paredzēti attiecībā uz rezerves daļās izmantotiem pusvadītājiem. Runājot par C₉-C₁₄ PFCA, REACH regulas XVII pielikuma 68. ierakstā ir tikai līdz 2030. gada 31. decembrim noteikts izņēmums attiecībā uz elektronisku iekārtu rezerves daļās izmantotiem pusvadītājiem. Tas tāpēc, ka viena no šīm PFCA pusvadītāju ražošanā tika ar nolūku lietota līdz 2023. gadam. Pieejamas informācijas par C₁₅-C₂₁ (PFCA) lietošanu pusvadītāju ražošanā Eiropas Savienībā nav. Komisija ierosina ieviest arī īpašu izņēmumu, kas aptver ārpus ES ar nolūku veiktu

varbūtēju C₁₅-C₂₁ lietošanu rezerves daļu pusvadītājos un to klātbūtni importētos izstrādājumos.

Ar īpašo NMK robežvērtību noteikšanu tiek ņemti vērā komentāri, kuros lūgts attiecībā uz C₉-C₂₁ PFCA, kas izstrādājumos nonākušas piemaisījumu veidā, noteikt īpašu izņēmumu vai pārejas laiku. Dažas ieinteresētās personas lūdza sniegt izsmeļošu sarakstu ar to vielu CAS numuriem, uz ko attiecas 1. pielikuma ieraksts. Izsmeļošu sarakstu sniegt nav iespējams, jo tehnikas attīstības rezultātā varētu tikt atrasti vēl citi C₉-C₂₁ PFCA radniecīgi savienojumi, kas ir apzīmēti ar citiem CAS numuriem. Konvencijas sekretariāts sagatavo un regulāri atjaunina neizsmeļošu sarakstu. Viena ieinteresētā persona ir komentējusi: spēkā esošais 68. REACH XVII pielikuma ieraksts (jau) aptver C₉-C₁₄ PFCA, radot dubulta regulējuma risku. Tāpat kā iepriekš darīts attiecībā uz PFOA, tās sāļiem un PFOA radniecīgiem savienojumiem, tūlīt pēc šā deleģētā akta pieņemšanas Komisija sāks procedūru 68. ieraksta svītrosanai no XVII pielikuma.

3. DELEĢĒTĀ AKTA JURIDISKIE ASPEKTI

Saskaņā ar konvencijas izmaiņām šis deleģētais akts I pielikumā iekļauto ķīmikāliju sarakstu groza, kā prasa Regulas (ES) 2019/1021 15. panta 1. punkts. Deleģētā akta juridiskais pamats ir Regulas (ES) 2019/1021 15. panta 1. punkts.

KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) .../..

(7.9.2026),

ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1021 groza attiecībā uz garās ķēdes perfluorkarbonskābēm, to sāļiem un radniecīgiem savienojumiem

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem¹ un jo īpaši tās 15. panta 1. punktu,

tā kā:

- (1) Regula (ES) 2019/1021 īsteno saistības, ko Savienība uzņēmusies saskaņā ar Stokholmas Konvenciju par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem² (“konvencija”) un 1979. gada Konvencijai par gaisa pārrobežu piesārņojumu lielos attālumos pievienoto Protokolu par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem³ (“protokols”).
- (2) Konvencijas A pielikumā ir iekļauts ķīmikāliju saraksts. Katrai konvencijas pusei sarakstā iekļautās ķīmiskās vielas ir jāaizliedz vai jāveic juridiski un administratīvi pasākumi, kas vajadzīgi, lai to ražošanu, lietošanu, importu un eksportu izbeigtu.
- (3) Konvencijas pušu konference saskaņā ar konvencijas 8. panta 9. punktu savā divpadsmitajā sanāksmē, kas notika no 2025. gada 28. aprīļa līdz 9. maijam, nolēma konvencijas A pielikumu grozīt, lai tajā ar īpašiem izņēmumiem iekļautu garās ķēdes perfluorkarbonskābes, to sāļus un radniecīgus savienojumus. Savienība atbalstīja garās ķēdes perfluorkarbonskābju, to sāļu un radniecīgu savienojumu iekļaušanu A pielikumā ar īpašiem izņēmumiem, kas prasīti Padomes Lēmumā (ES) 2025/868⁴.
- (4) Tāpēc arī Regulas (ES) 2019/1021 I pielikuma A daļa, kurā ir saraksts ar konvencijā un protokolā norādītām vielām, kā arī tikai konvencijā norādītām vielām, būtu jāgroza, lai tajā iekļautu garās ķēdes perfluorkarbonskābes, to sāļus un radniecīgus savienojumus.

¹ OV L 169, 25.6.2019., 45. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1021/oj>.

² (OV L 209, 31.7.2006., 1. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2006/507/oj>).

³ (OV L 81, 19.3.2004., 35. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2004/259/oj>).

⁴ Padomes Lēmums (ES) 2025/868 (2025. gada 23. aprīlis) par nostāju, kas Eiropas Savienības vārdā jāieņem Stokholmas Konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem Pušu konferences divpadsmitajā sanāksmē attiecībā uz pieprasījumiem pagarināt noteiktus īpašos atbrīvojumus un priekšlikumiem grozīt minētās Konvencijas A pielikumu (OV L, 2025/868, 12.5.2025., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2025/868/oj>).

- (5) Viena garās ķēdes perfluorkarbonskābju, to sāļu un radniecīgu savienojumu grupa (C₉-C₁₄ PFCA) ar dažiem izņēmumiem, no kuriem vairāki daži vairs jau nav spēkā, ir norādīta Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006⁵ XVII pielikuma 68. ierakstā. Konvencijas A pielikumā ir iekļauta plašākā C₉-C₂₁ PFCA grupa.
- (6) Attiecīgā ieinteresētā persona ir apstiprinājusi, ka 68. ierakstā noteiktais izņēmums attiecībā uz C₉-C₁₄ PFCA zem spiediena esošu dozētu inhalatoru flakonu pārklājumā vairs nav vajadzīgs. Tomēr atkāpe attiecībā uz C₉-C₁₄ PFCA lietošanu gatavu elektronisko iekārtu rezerves daļās izmantotos pusvadītājos, kas 68. ierakstā līdz 2030. gada 31. decembrim ir piešķirta attiecībā uz gatavām elektroniskajām iekārtām, kuras laistas tirgū pirms 2023. gada 31. decembra, Savienībā joprojām ir vajadzīga un tāpēc atkāpe ir vajadzīga un būtu jāiekļauj Regulas (ES) 2019/1021 I pielikuma A daļā. Konvencijā ir īpašs izņēmums attiecībā uz C₉-C₂₁ PFCA, kas lietotas rezerves daļās izmantotos pusvadītājos. C₁₅-C₂₁ PFCA grupa Savienībā vēl nav reglamentēta, un informācija par šo vielu klātbūtni pusvadītājos nav pieejama. Tāpēc Regulas (ES) 2019/1021 I pielikumā būtu jāietver izņēmums attiecībā uz C₁₅-C₂₁ PFCA, to sāļiem un radniecīgiem savienojumiem rezerves daļās izmantotos pusvadītājos ar nosacījumu, ka ar rezerves daļu aizstājamā vai labojamā pusvadītāja ražošanā tie ir lietoti jau no paša sākuma.
- (7) Lai pastiprinātu Regulas (ES) 2019/1021 3. panta 1. punkta piemērošanu un tā izpildes panākšanu Savienībā, būtu jānoteic robežvērtība garās ķēdes perfluorkarbonskābēm, to sāļiem un radniecīgiem savienojumiem, kas vielās, maisījumos un izstrādājumos sastopami kā nejauši mikrokontaminanti. Noteiktajai robežvērtībai vajadzētu būt 0,025 mg/kg, summējot C₁₅-C₂₁ PFCA un to sāļus, un 0,26 mg/kg, summējot C₁₅-C₂₁ PFCA radniecīgos savienojumus, un tas atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006. XVII pielikuma 68. ierakstā sniegtajām robežvērtībām. Pielikuma 68. ierakstā īpašas C₉-C₁₄ PFCA klātbūtnes robežvērtības ir noteiktas arī perfluoralkoksigrupas saturošām fluorplastmasām un tādiem fluorelastomēriem un arī politetrafluoretilēna mikropulveriem. Lai varētu netraucēti izstrādāt (ķīmisku) produktu nejaušo mikrokontaminantu C₉-C₁₄ un C₁₅-C₂₁ PFCA klātbūtnes likvidēšanai piemērotas analītiskās metodes un tehnoloģijas, šo nejaušo mikrokontaminantu klātbūtnei perfluoralkoksigrupas saturošās fluorplastmasās un tādos fluorelastomēros un klātbūtnei politetrafluoretilēna mikropulveros būtu jānoteic atsevišķas robežvērtības, kas būtu spēkā līdz 2030. gada 16. decembrim. Pēc minētā datuma īpašā robežvērtība, kas ir spēkā attiecībā uz C₉-C₁₄, būtu jāpiemēro visai C₉-C₂₁ PFCA grupai.
- (8) Īpašas nejaušo mikrokontaminantu robežvērtības būtu jānoteic arī attiecībā uz C₉-C₂₁ PFCA ugunsdzēsības putās, kā Regulas (ES) 2019/1021 I pielikuma ierakstā ir darīts attiecībā uz PFOA, tās sāļiem un PFOA radniecīgiem savienojumiem. Tāpēc attiecībā

⁵ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj>).

uz sistēmās iepildītu šķidru degvielu tvaika slāpēšanai un aizdegušos šķidru degvielu (B klases ugunsgrēku) dzēšanai paredzētu ugunsdzēsības putu saturu būtu jānoteic robežvērtība 1 mg/kg attiecībā uz C₉-C₂₁ PFCA vai to sāļu koncentrāciju summu un 10 mg/kg – attiecībā uz C₉-C₂₁ PFCA radniecīgo savienojumu koncentrāciju summu, un šīm robežvērtībām vajadzētu būt spēkā līdz 2028. gada 3. augustam. Minētajā laikā putas, kurās C₉-C₂₁ PFCA, to sāļu un C₉-C₂₁ PFCA radniecīgu savienojumu saturs pārsniedz vispārīgās nejaušu mikrokontaminantu robežvērtības, operatori paspēs aizstāt (ar citām). No ugunsdzēsības sistēmām iztukšojot C₉-C₂₁ PFCA, to sāļus un C₉-C₂₁ PFCA radniecīgus savienojumus saturošas putas, dažas no šīm vielām sistēmās var palikt pat pēc to iztukšošanas un var kontaminēt jaunās putas, ko tajās iepilda. Līdzīgi robežvērtībām, ko piemēro PFOA, tās sāļiem un PFOA radniecīgiem savienojumiem, robežvērtība 10 mg/kg būtu jānoteic attiecībā uz C₉-C₂₁ PFCA, to sāļiem un C₉-C₂₁ PFCA radniecīgu savienojumu summu fluoru nesaturošās ugunsdzēsības putās, ko iepilda pēc ugunsdzēsības sistēmas atbrīvošanas.

- (9) Tāpēc Regula (ES) 2019/1021 būtu attiecīgi jāgroza.
- (10) Lai Regulas (ES) 2019/1021 I pielikuma A daļas grozījumu varētu piemērot vienlaikus ar konvencijas grozījuma stāšanos spēkā attiecībā uz Savienību, šīs regulas piemērošanas diena būtu jāatliek,

IR PIENĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Regulas (ES) 2019/1021 I pielikumu groza saskaņā ar šīs regulas pielikumu.

2. pants

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

To piemēro no 2026. gada 16. decembra.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 7.9.2026

*Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN*